



食糧資源・エネルギー・環境が調和した
持続可能な低炭素型社会の実現をめざして

地域農業工学科

Department of Regional Agricultural Engineering



バイオシステム工学コース

機械工学や情報工学を応用、農業の生産・流通・食品加工の効率化を図ると共に、亜熱帯・島嶼環境に適した持続的生産システムとバイオマスなどの再生可能エネルギーシステムの構築に関する教育・研究を行います。

地域環境工学コース

JABEE・日本技術者教育認定機構（JABEE）プログラム／水・土・大気的基本的な性質の理解を土台に、土木・環境工学を活用して環境調和型の基盤システムや農地を整備し、美しい景観と土砂災害のない安心かつ安全な農村の創成と保全に関する教育・研究を行います。

Admission Policy [求める人材像]

沖縄の亜熱帯島嶼性という環境で学ぶことを望み、農学分野の技術開発および研究等を行う専門家として国内外で活躍することを志し、その学習のために必要な基礎学力を有し、主体的に学習に取り組む態度を身に付け、広い視野から社会の発展に貢献したいという意欲に溢れる次のような人を求めています。

- 農業生産から流通・加工に係わる食料システムの構築に興味がある人
- 豊かな農村空間の創出、確かな農村基盤の整備、防災および農村環境の保全に関心がある人
- 農と自然との調和に関する工学的探究に興味がある人

【一般選抜では特に次のような学生を求めます】

- 農学を広く学ぶうえで基礎的な知識・技能を習得した人

【総合型選抜では特に次のような学生を求めます】

- 琉球大学農学部に入学することを強く望み、地域社会に貢献する強い意志をもつ人
- 高校生のときに熱意を持って取り組んだ活動実績がある人

【学校推薦型選抜では特に次のような学生を求めます】

- 農業・農村の環境や農業生産システムに関心があり、社会(または地域社会)に貢献する強い意志をもつ人

研究分野

- 農業土木学
- 水利環境
- 自然災害科学
- 農業情報工学
- 農村計画学
- 土地環境保全学
- 農業食料工学
- ポストハーベスト
- 農業水文
- 地下水工学
- 生産システム工学
- 農産施設工学
- 農業造構学
- 農村環境保全
- 農業環境工学
- 農業機械学